

MASYARAKAT SAINTIFIK DALAM BINAAN : Renungan dan Pemikiran

Khalijah Mohd Salleh



INSTITUT
KAJIAN
DASAR

Institute
for
Policy Research

KANDUNGAN

Kata Pengantar	vii - viii
Prakata	ix - xiii
Pendahuluan	xv - xviii

Bhg I : MASYARAKAT BERTERASKAN SAINS DAN TEKNOLOGI

Bab 1 :	The Challenges Faced by the Muslim Ummah in Modern Society	3 - 18
Bab 2 :	Masyarakat Islam Yang Saintifik di Malaysia	19 - 27
Bab 3 :	Pemasyarakatan Sains : Satu Proses Evolusi Spontan atau Evolusi	29 - 40
Bab 4 :	Pemasyarakatan Sains Melalui Pembudayaan Sains	41 - 54
Bab 5 :	Science & Technology Development and Changes in Social Structures	55 - 68

Bhg. II : ISU DAN MASALAH DALAMAN ORGANISASI SAINS

Bab 6 :	Fizik, Pembangunan Negara dan Masyarakat	71 - 86
Bab 7 :	Fizik di Perbatasan	87 - 98

Bab 8 :	Fizik Tempatan di Tahun 2050	99 - 108
Bab 9 :	Rekacipta Dalam Islam dan Rekaciptaan Manusia	109 - 128
Bab 10 :	Islamic Values in Development Based on Science & Technology	129 - 140
Bab 11 :	Anjakan Paradigma dan Perubahan Imej Sains	141 - 160
Bhg. III :	PENDIDIKAN UNTUK MASYARAKAT SAINTIFIK	
Bab 12 :	Social and Human Dimensions of Science Education	163 - 180
Bab 13 :	Physical Science Education Today & The Total Human Development	181 - 212
Bab 14 :	Islamic Thought in Science and Science Education	213 - 230
Bab 15 :	Pendidikan Sains Ke Arah Pembinaan Sahsiah Manusia	231 - 246
Bab 16 :	Konsep Asas Pendidikan Bagi Pelajar Fizik	247 - 256
Bab 17 :	Keperluan Sosiologi Sains dan Teknologi Dalam Kurikulum Sains di Universiti	257 - 270
Bab 18 :	STS Model for An Undergraduate Physical Science Program	271 - 289